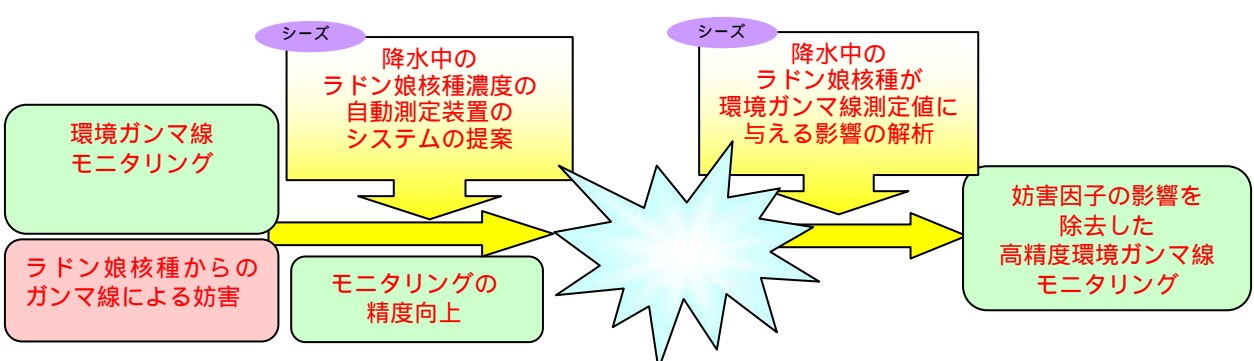


福井大学研究シーズデータ

名前・学部・学科等	西 川 嗣 雄・工学研究科 原子力・エネルギー安全工学専攻				
研究情報の分類	シーズ 特許 新製品 分析/解析 調査				
研究分野の分類	2	以下の18項目から一つ選び番号を左欄に記入する。 1.物理系 2.エネルギー系 3.化学系 4.バイオ系 5.環境系 6.海洋・宇宙系 7.交通系 8.機械系 9.材料系 10.電子・電気系 11.情報系 12.建築・建設系 13.医学系 14.健康・保険系 15.看護・福祉系 16.農業・林業系 17.水産・畜産系 18.その他			
重点研究分野への該当	I T ナノ バイオ 環境・エネルギー その他				
キーワード(5個以内)	降水	ラドン娘核種	濃度測定	自動装置	
研究情報の名称	降水中ラドン娘核種濃度の自動測定装置のシステムの提案				
<p>概要</p> <p>降水中の放射性核種であるラドン娘核種の濃度の自動測定装置を試作し、長期にわたり動作確認を行い、良好な結果を得ている。</p> <p>原子力施設周辺では環境ガンマ線モニタリングが行われているが、その重大な妨害因子として降水により地表へ運ばれてくるラドン娘核種が上げられており、その濃度測定は、モニタリングの精度向上を目指す研究に大きく寄与することが期待される。</p>					
 <pre> graph LR A[環境ガンマ線モニタリング] --> D[モニタリングの精度向上] B[ラドン娘核種からのガンマ線による妨害] --> D C1[降水中のラドン娘核種濃度の自動測定装置のシステムの提案] --> D C2[降水中のラドン娘核種が環境ガンマ線測定値に与える影響の解析] --> D D --> E[妨害因子の影響を除去した高精度環境ガンマ線モニタリング] </pre>					
関連している企業・大学・団体等					
関連する特許1件					
関連する論文1編	“Automatic Measuring Instrument for Radon Daughters Concentration of Precipitation”, J. Nucl. Sci. Technol., <u>23</u> , 1001-1007 (1986)				